

BIÊN BẢN HỌP **SINH HOẠT HỌC THUẬT**

Tên báo cáo: Nghiên cứu ảnh hưởng của việc thi công hầm đến ứng xử của kết cấu cọc.

Người báo cáo: **TS. Nguyễn Tài Tiến**

Thời gian, địa điểm:

- + Thời gian: 10h30 ngày 21/7/2025.
- + Địa điểm: Phòng 510, nhà C 12 tầng, khu A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Thành phần tham dự

- + Chủ trì: PGS.TS. Đặng Văn Kiên
- + Thư ký: TS. Đỗ Ngọc Thái
- + Tổng số thành viên tham dự: toàn thể cán bộ Bộ môn và một số khách mời.

1. Nội dung buổi sinh hoạt

1.1. Nội dung báo cáo:

- Thầy Đặng Văn Kiên giới thiệu Nội dung buổi sinh hoạt học thuật, giới thiệu các đại biểu, mời thầy Nguyễn Tài Tiến đứng lên trình bày báo cáo học thuật.

- Thầy Nguyễn Tài Tiến trình bày báo cáo học thuật: Nghiên cứu ảnh hưởng của việc thi công hầm đến ứng xử của kết cấu cọc.

Hiện nay, cùng với sự phát triển mạnh mẽ về kinh tế, xã hội thì hệ thống các công trình ngầm thuộc hệ thống hạ tầng kỹ thuật của Việt Nam nói chung và ở thành phố Hà Nội nói riêng, cũng được phát triển mạnh mẽ. Trong quá trình thi công các công trình ngầm tại khu vực đô thị, đặc biệt là tại Hà Nội, xảy ra hiện tượng quá trình thi công các đường hầm ảnh hưởng đến hệ thống cọc của các công trình trên bề mặt đã được thi công trước đó... Nghiên cứu của TS Nguyễn Tài Tiến được tiến hành để đánh giá một số tác động của quá trình thi công công trình ngầm thành phố tới các hệ thống móng cọc của các công trình trên bề mặt... Nội dung báo cáo gồm:

- Làm rõ các tác động tới hệ thống móng cọc trong thi công công trình ngầm khi đào hầm bằng TBM;

- Các giải pháp giảm thiểu ảnh hưởng trong thi công các công trình ngầm tới hệ thống móng cọc dựa vào mô hình số 3D đã được xây dựng.

1.2. Trao đổi, thảo luận:

- Thầy Đỗ Ngọc Thái trao đổi: Hệ số Volume loss trong thiết lập mô hình 2 đường hầm và móng cọc?

- Thầy Nguyễn Tài Tiến trả lời: Sử dụng dữ liệu thực tế để đưa vào.

2. Kết luận:

Báo cáo đạt chất lượng theo yêu cầu.

THƯ KÝ

Đã kí

TS. Đỗ Ngọc Thái

CHỦ TRÌ

Đã kí

PGS.TS. Đặng Văn Kiên